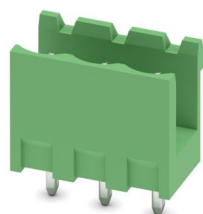


MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB

1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: MSTBV 2,5/..-G, raster: 5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,9 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Części montowane w rastrze szeregowo ułatwiają wyposażanie płytek drukowanych przy niewielkiej ilości miejsca
- Łatwa wymiana płytek drukowanych dzięki wtykanym podzespołom

Dane handlowe

Numer artykułu	1753453
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Klucz sprzedaży	AACSLB
Klucz produktu	AACSLB
GTIN	4017918028381
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,047 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,954 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB



1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	MSTBV 2,5/..-G
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Konstrukcja	Standard
Liczba biegunów	3
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	3
Typ mocowania	bez
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Właściwości

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Rezystancja stykowa	2,1 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 μm - 5 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 μm - 3 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 μm - 5 μm Sn)

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB

1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 µm - 3 µm Ni)
Dane materiałowe - obudowa	
Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.
------------------------------	---

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	15 mm
Wysokość [h]	15,9 mm
Długość [l]	8,57 mm
Wysokość	12 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,9 mm
Wymiary kołka	1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,4 mm
-----------------	--------

Próby mechaniczne

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB



1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Wytrzymałość napisów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Siły wtykania/wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	8 N
Siła wyciągania na biegun ok.	6 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	18

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne	3 mm

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB



1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

(II/2)	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Rezystancja styku R ₁	2,1 mΩ
Rezystancja styku R ₂	2,3 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	2,21 kV

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
Rodzaj opakowania	Karton

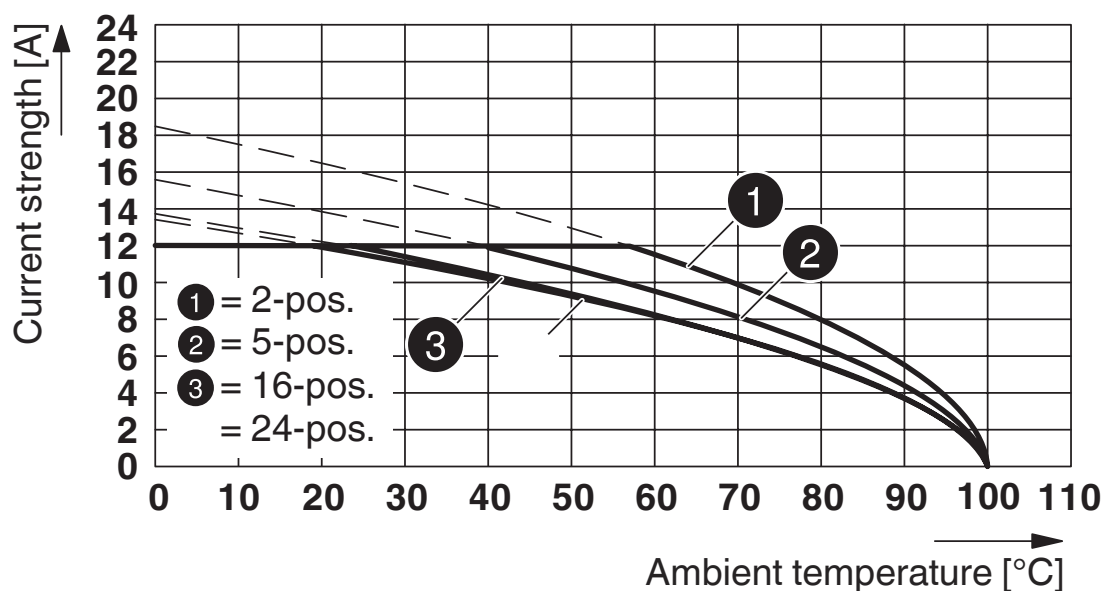
Rysunki

Wykres



Typ: FKCS 2,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G

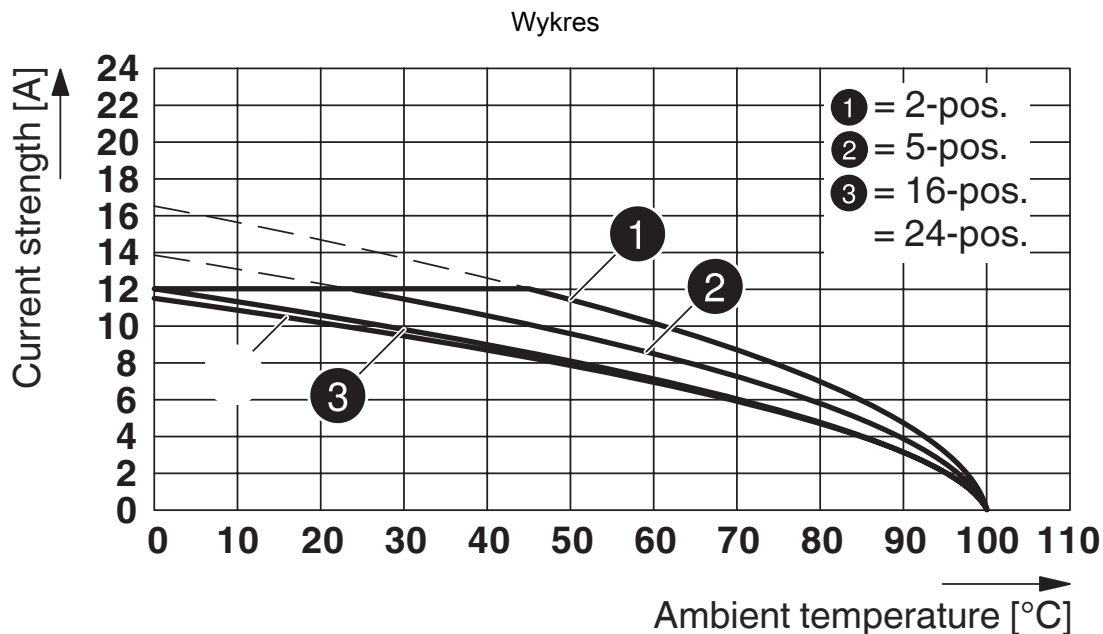
Wykres



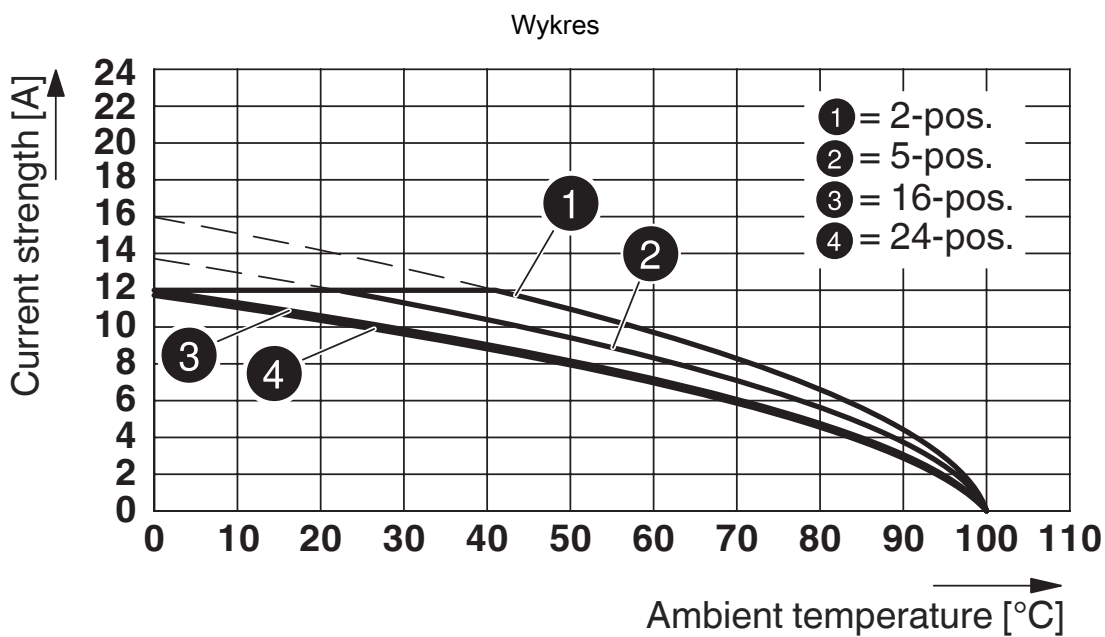
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G

1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>



Typ: SMSTB 2,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G



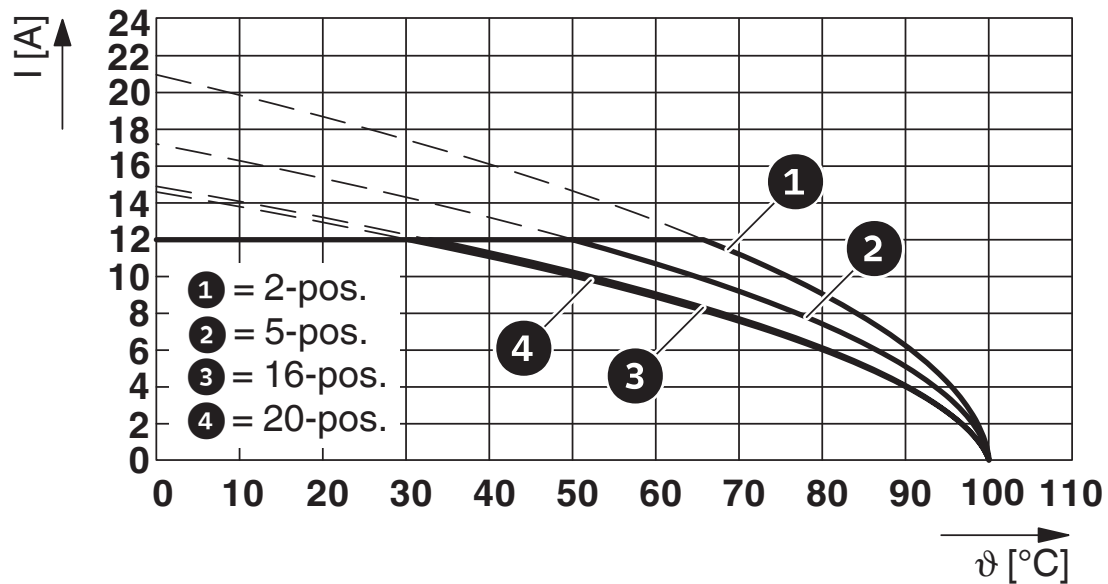
Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST z MSTBV 2,5 2,5/...-G

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB

1753453

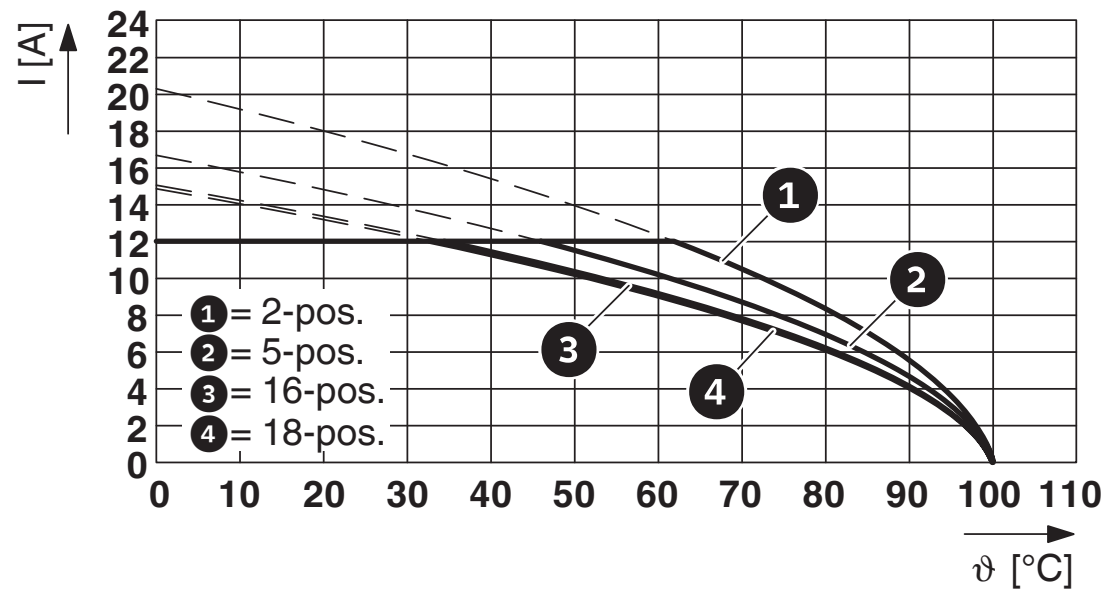
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Wykres

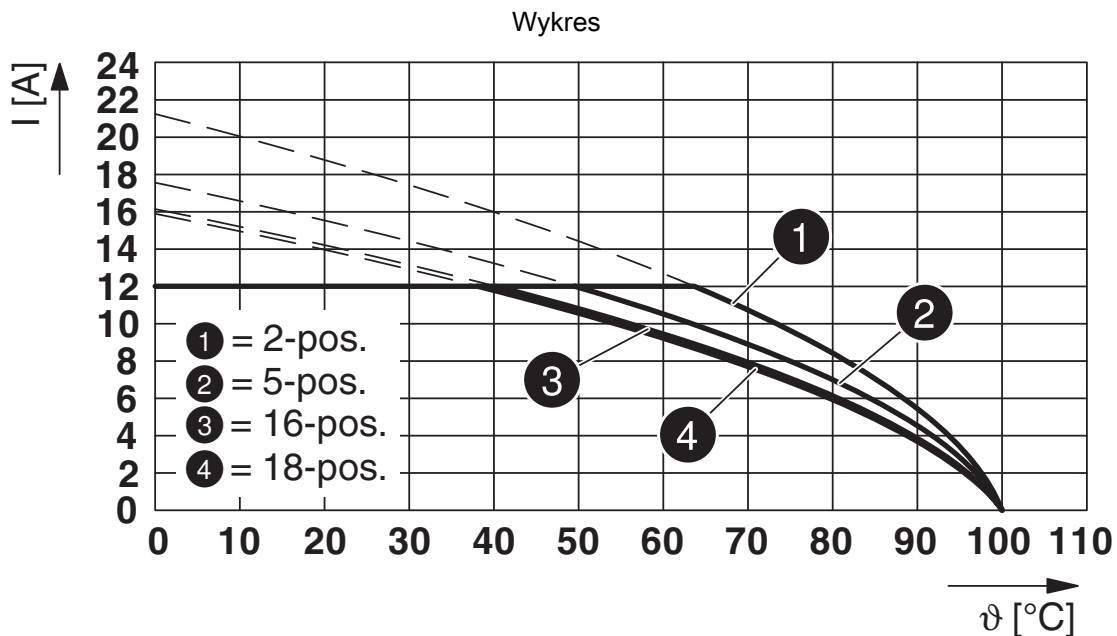


Typ: FKCT 2,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G

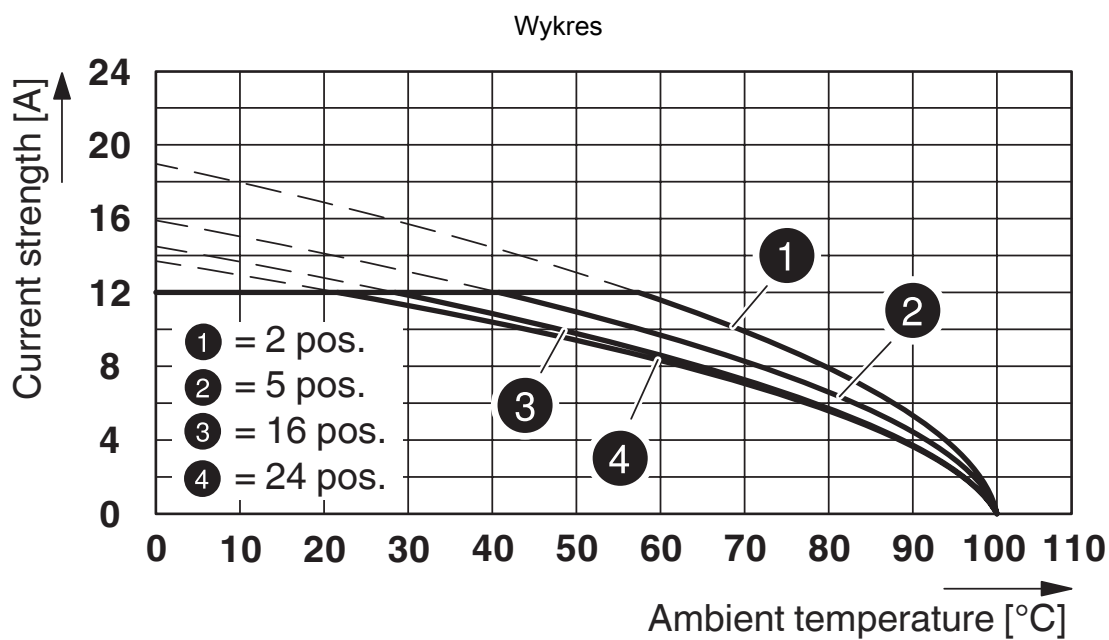
Wykres



Typ: FKCN 2,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G



Typ: FKCV(W/R) 2,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G

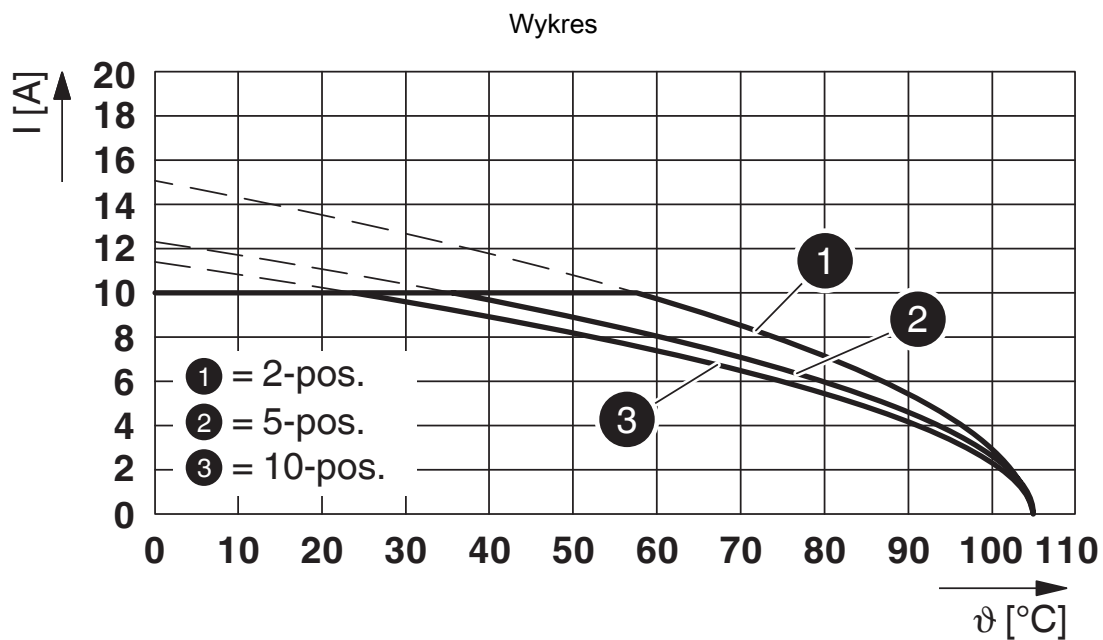


Typ: MSTB 2,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB

1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>



Typ: TVFKC 1,5/...-ST z MSTBV 2,5/...-G

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB





1753453


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

 CSA ID dopuszczenia: 13631-2585951				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
B	300 V	12 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931011				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
B	300 V	12 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 Zatwierdzenie znaku VDE ID dopuszczenia: 40050648				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine	250 V	12 A	-	-

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB



1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MSTBV 2,5/ 3-G - Gniazdo do PCB



1753453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1753453>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl